

(19) 日本国特許庁 (J P)

(12) 公開特許公報 (A)

(11) 特許出願公開番号

特開平9-162821

(43) 公開日 平成9年(1997)6月20日

(51) Int. Cl.*	識別記号	序内整理番号	F I	技術表示箇所
H 0 4 H	1/00		H 0 4 H	1/00 C
H 0 4 B	1/16		H 0 4 B	1/16 G
H 0 4 J	3/00		H 0 4 J	3/00 M
H 0 4 N	7/08		H 0 4 N	7/173
	7/081			7/08 Z
審査請求 未請求 請求項の数 7 O L (全 21 頁) 最終頁に続く				

(21) 出願番号 特願平7-324546

(22) 出願日 平成7年(1995)12月13日

(71) 出願人 000003078

株式会社東芝

神奈川県川崎市幸区堀川町72番地

(72) 発明者 坂本 典哉

神奈川県横浜市磯子区新杉田町8番地 株

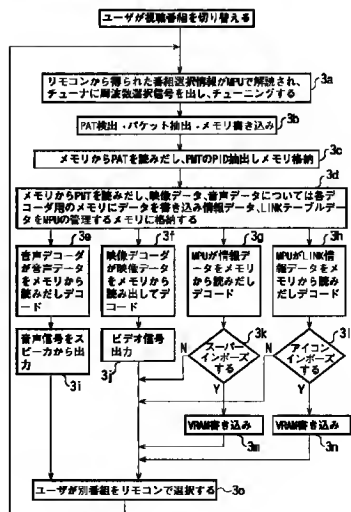
式会社東芝マルチメディア技術研究所内

(74) 代理人 弁理士 鈴江 武彦

(54) 【発明の名称】 多重放送システムとこのシステムで使用される放送送信装置および放送受信装置

(57) y v æ

y æ fi g A
 . Ø E g I 係
 m s " f Ø / A 等
 « 第
 æ œ ' u □ ◇ 為
 Ø ... g æ 画
 N æ g % 種
 u □ ♢ ~ [U " w E 号
 g ' ♢ ~ E ± E % 派
 g g ~ C g a L 明
 p C | [Y - j へ 畢
 [U " N g 号
 w E . Ø ~ A - w E 号
 a f ~ A Ø ♢ ~ i 号
 ~ A ~ ¶ o ~ . Ø 器



y O O B
 y L > " A Ø M / 口 專
 〇 A Y g " L ; 專
 " N æ " L ; 專
 / 〇 〇 " A " L M / ' 專
 〇 " 〇 Ø i A Y I 專
 L " N æ M I 專
 † 〇 " N æ " A - 專
 L " † 〇 " 〇 A - 專
 / N " 〇 〇
 y O O P T z " " - 專
 " A C g æ " fi 專
 [U " N fi " " A 專
 " 〇 〇 " A Y f † 〇 〇 專
 L s " / - " L] 專
 " Ø B - " A M ' 專
 " s I f R [h s " / K 專
 " 〇 g " P ' Z [U 專
 " ' Y " " A [U 專
 P 專
 y O O B
 y > { " z " " 專
) " Q " " 〇 專
 h r n ^ h d b P R W P W 專
 〇 〇 P V z i P { 專
 { " W Ø " d æ 專
 M u f [^ " d » æ H 專
 " Ø B " A - æ H " 專
 f [^ Q n " æ f 專
 " 〇 〇 l i v O 專
 y O O P W z " [q Q O 專
 f [^ " " † 〇 A " 〇 專
 〇 " 〇 " f [^ " 〇 專
 t " f [^ " 〇 專
 y O O P X z [q Q O P C 專
 ^ " A » 〇 " 〇 f G P R 專
 † k G R [h " s " 專
 e h e n Q Q P C Q 專
 Ø B e h e n Q Q O P 專
 " † 〇 " f f [^ " A » 專
 P C Q R Q " p P b g » † 專
 " † 〇 〇
 y O O Q O z " [q Q O 專

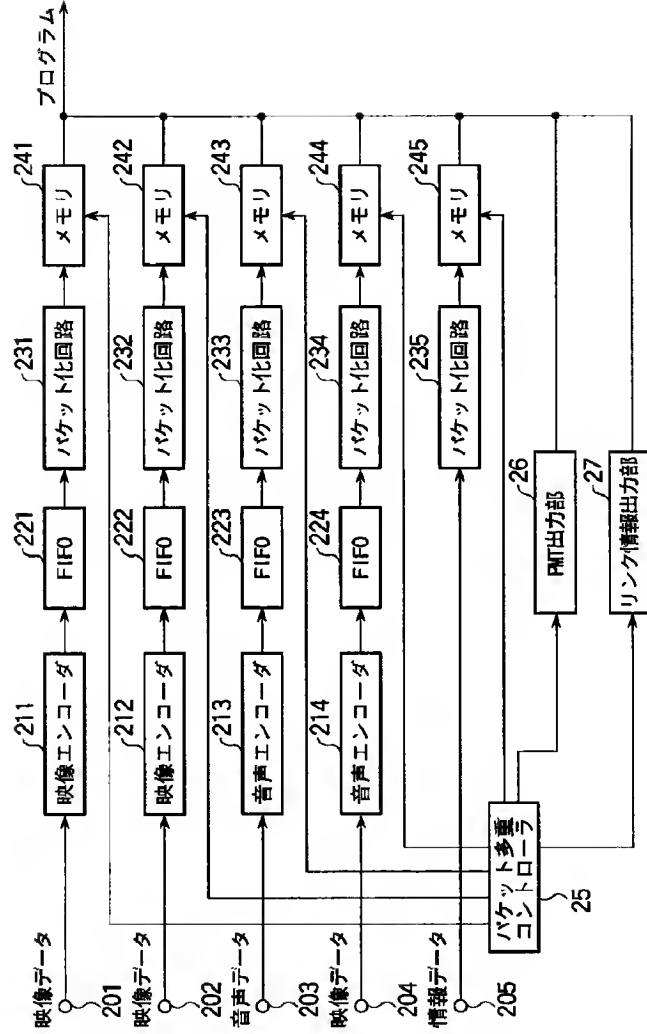
f [^ " " fi l A 專
 S A e h e n Q Q R 專
 H Q R R C Q R S - n Q R 專
 b g " " " Q S R 專
 " A " [q Q O T " 專
 g » æ H Q R T - p P b g 專
 i [† 〇 〇
 y O O Q P z p P b g " d 專
 " " Q S P " Q S T i 專
 " " A e " I [^ 專
 N - † " 〇 f [^ 專
 A - 〇 L e " 〇 專
 " d " } f " c v 專
 Ø B 〇 〇 Q Q z o l s o " 專
 y O 〇 } b v e [u " 專
 〇 Q V " A e g " A - 〇 專
 " 〇 Ø B » " Q V 專
 N æ o " Q V 專
 u p P f [^ " N 專
 L P b g " d R g [專
 〇 〇 f [^ u - " o † 〇 專
 " " f [^ " 〇 〇 專
 y O O Q R z " - o - A a 專
 g † " A † " fi 〇 專
 " " " " " 〇 〇 專
 o G [V " 〇 〇 專
 y O O Q S z i P j , W 專
 < " Ø 〇 " A e g 專
 N æ e [u " 〇 專
 † " > b X g N † 專
 s n o g " l 專
 ^ C g A æ " 〇 h c A 專
 c A " f [^ o h c A 專
 N æ " o h c 〇 〇 專
 y O O Q T z i Q j X l [專
 " Ø 〇 " A » W 專
 " r o X V 專
 g A » æ l 專
 " f [^ o h c A æ 專
 æ " o h c A N æ 專
 o 〇 " 〇 Ø I L v t 專
 Ø f [^ x [X ^ C g " 〇 專
 f f [^ o h c A " 〇 專
 " o h c B † " A ... 專
 g ^ C g A » æ " 〇 h 專
 o h c A " f [^ o h 專
 N æ o h c 〇 〇 專
 y O O Q U z i R j j [專

g I 2 » ~. 1 OR BT - A i O M 2
 y O O R W z A + 2 A 2 f + 2 B } T i 2
 fi 2 . 2 B , - 2 A 2 [U ") S f 2 2
 + ~ 2 < + 2 2 f 2 2
 o ~ Q V i [+ 2 Ey " O 2 S S z 2 fl 2 2
 V 2 2 g p . P b 2 g ~ A X e b v R 2 2
 I 2 o + 2 A f S Q f ~ 2 f R [h + 2 2 2
 f [^ 2 d + 2 2 - M + X 2 s [J ' X e b v 2
 e [u 2 o ~ A 2 2 B 2 2
 2 2 g e y ~ O » O 2 S T z 2 2 A 2 2 p 2
 2 e [u 2 M + 2 2 ~ S R ' 2 o 2
 y O O R X z 2 2 B A 2 + 2 2 2 » ~ A X e b v 2 2
 N 2 2 f 2 2 » 2 2 t 2 2 2 2 f M 2 2
 " 2 2 B } R ~ » " fi » 2 2 2 2 B - - - A X 2 2
 [~ [2 U ~ ~ + 2 2 2 2 2
 y O O S O z fi ib v [R 2 2 2 2 u q ~ l 2 2
 fi 2] . 2 g ~ w 2 2 S T 2 2
 ~ A X e b v R 2 2 2 2 2 2 2 2 2 H R U ~ O L 2 2
 ~ ~ + 2 A ~ ~ R V 2 2 2 2
 P b g h c " Sy R O 2 S U z + A 2 2
 S O ~ A ~ L R S R 2 2 2 S R ' 2 2
 p b g h c] ~ ~ f AR . [2 h + 2 A - 2 2 2
 > ~ [i R Q . C g g 2 ~ ~ + 2 2 B X e 2 2
 A ~ [i R Q ~ ~ C 2 2 [Y . 2 ' ' " 2 2
 L W 2 < ~ l [2 eY 2 w f " [U 2 2
 2 B 2 R ~ ~ L 2 N 2 2 2
 y O O S P z ~ L 2 2 M 2 2 2 A 2 2
 X e b v R 2 2 2 ~ R U M 2 2 + 2 A ~ 2 2
 " o + 2 2 ~ A p < 2 2 j ^ 2 2
 u 2 2 R R S iy [O ~ O 2 S V z ' > ~ A 2 2
 2 2 g e [u f 2 2 C l [Y + 2 2 2
 o + 2 2 Ag - " 2 V f + 2 B } T i 2 2
] + 2 2 + 2 2 N 2 2 r b g 2 2
 y O O S Q z - 2 ~ X e 2 b) 2 T i j ~ - 2 2
 ' o l s ~ o + 2 A 2 2 2 2 b X g 2 2
 [U " w 2 2 g ~ . 2 j ^ 2 f 2 2 2
 > S S O ' f p ~ PA b) 2 S f 2 2 / 2 2
 ^ f 2 2 B - 2 2 g AA e 2 j X g 2 2 s n 2 2
 2 f p P b g 2 2 " " f 2 2
 [' o + 2 2 ey h O e O 2 S W z + ~ A - 2 2
 [+ 2 2 B A r q ~ ' 2 l ~ 2 R S Q 2 2
 2 2 2 f [^ 2 2 . 2 NB 2 2 / . 2 ~ A S 2 2
 S R 2 2 S R i [+ 2 2 2 2
 y O O S R z ~ L f ~ p L Pe 2 j X g 2 2 2
 P b g 2 2 N e 2 j e X 2 g 2 2 2
 2 " " p P b g ~ e M h 2 2 ^ f 2 B - 2 2 > 2
 2 o + 2 2 f f RO [" 2 s ~ 2 A ~ ~ a ~ L 2 2
 R S Q + 2 2 B » 2 M M 2 2
 A X e b v R 2 2 f ~ y O O S X z » ~ A ~ a 2 2
 [h + 2 2 2 A X e b 2 2 2 2 fi ~ fi l A X e 2 2

n a œ q fl œ y } †X 漢z N æ ʒ f 哥
s u V X e " " Lʒ f œ 烈"
... A N æ ʒ y < } P 廣O z N æ ʒ 哥
N æ ʒ f B fi 𐌺ʒ f 意 "
U " w L % N y } P 哥P z N æ ʒ 哥
M u æ H ʒ < Ag 烈ʒ f 哥
fi e ' ɔy " } P 哥Q z N æ ʒ 哥
c ~ ~ X ~ 、 哥 g ʒ f 哥
y O O ʒ y } P R z N æ ʒ 哥
y > ʒ " z " a q g 烈V f 哥
/ 𐌺 c " A j y g } P 哥S z - > Q 哥
L A « L • Ø ...M u 哥 ʒ < f 𐌺
j g % d " y } MP 烈T z } P S f % 𐌺
M / ' 𐌺 % œ M fi 哥 e f • 哥
' } g y I } P 哥U z h r n ^ h d b 哥
I % g / c " œ < 𐌺 哥 M p r b g X 哥
I " fi æ f 𐌺A 𐌺 哥
^ > g ~ X v y " } 𐌺 V z M / " œ p 哥
A - ~ X v 𐌺 a 𐌺 ʒ < 哥
c ~ A " 𐌺 o " • Ø y g } 𐌺 W z M / 𐌺 fl Ø 哥
y O O V U z % " ` } " E - 哥
g A • Ø ... g y 哥z
I w L " P ' ' v Q < T c 𐌺p P b g 哥
A - 𐌺 L [U Q U c 哥o l

V c 𐌺 % d œ V X e " » 𐌺
U c 𐌺 u æ • Ø 𐌺
V c j y } " 𐌺
W c 𐌺 y } P z - > P 𐌺
X c f p P ub 哥 f [^ % d » æ H 𐌺
O C S O y } Q z - > P 𐌺
P c 𐌺 u ʒ < f • 𐌺
Q c R y } R z } Q f % œ 𐌺
R c S fi e f • t 哥
S c 𐌺 y } S z N æ 𐌺
U c f y } T z N æ
ʒ 𐌺 𐌺 N g I 𐌺
R P C R R Q 𐌺
𐌺 𐌺 c 𐌺 N æ ʒ f 哥
𐌺 S 𐌺 𐌺 𐌺
\$ W c f 𐌺 ʒ f g ~ 哥
B 𐌺 𐌺 𐌺 𐌺 ʒ f • Ø 𐌺 𐌺
〇 𐌺

Y J B



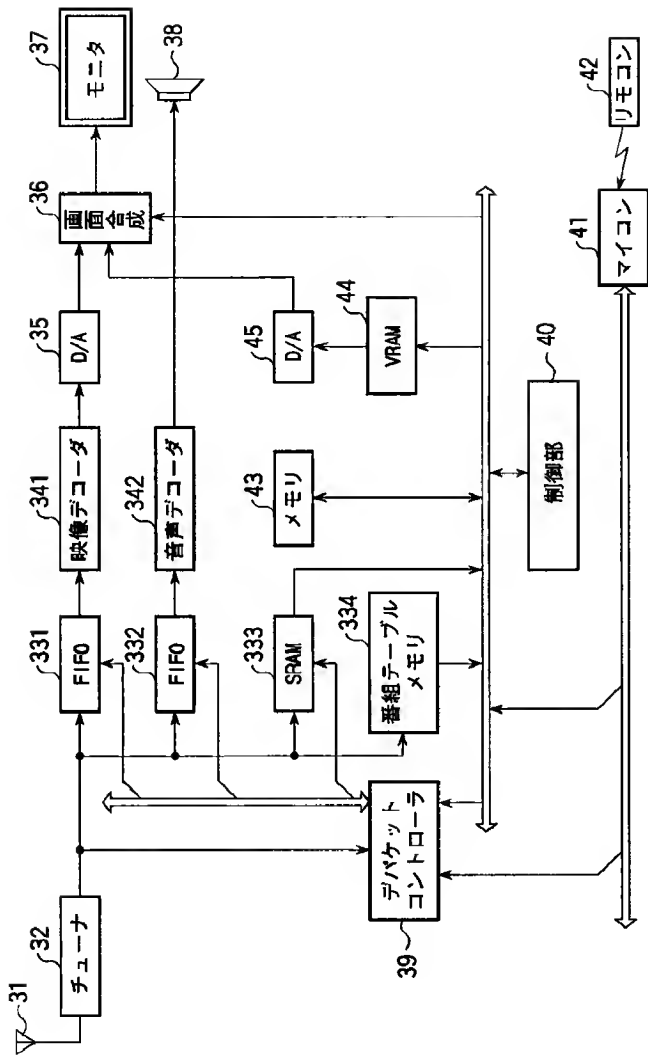
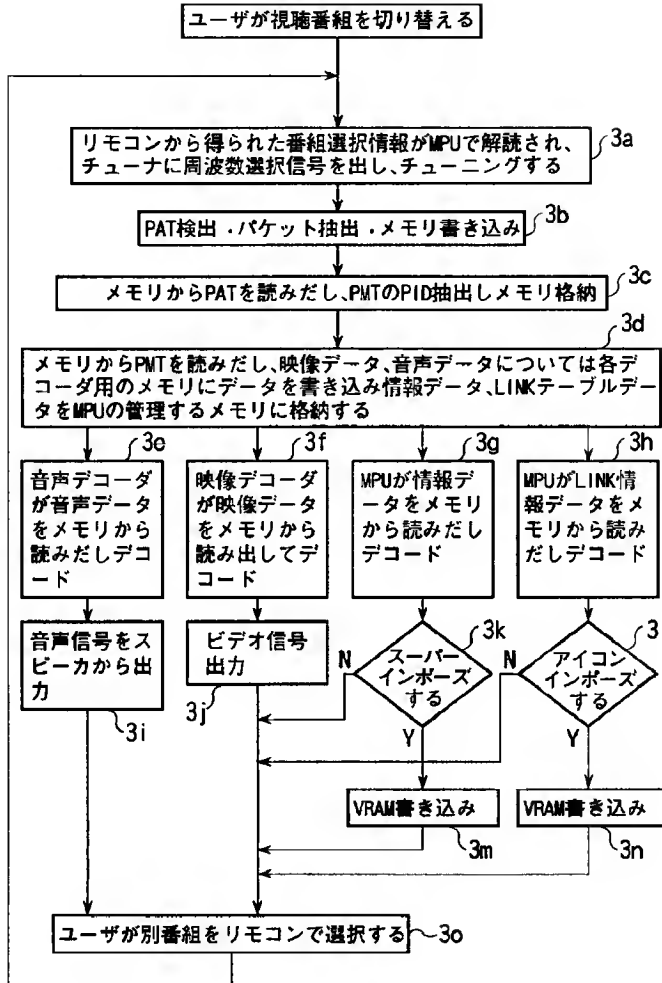
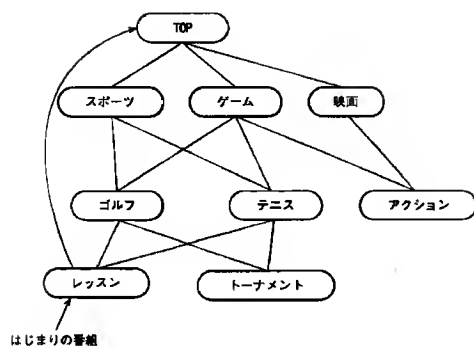


図 11

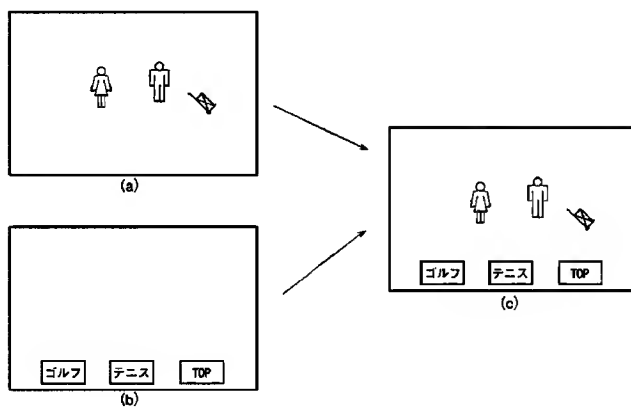
y } R



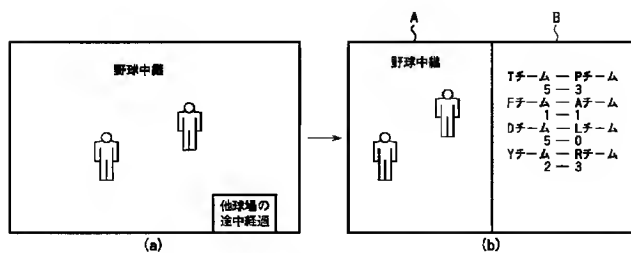
y } 8



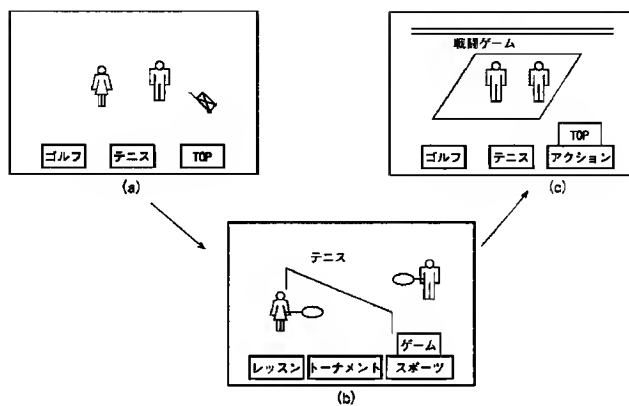
y } 8



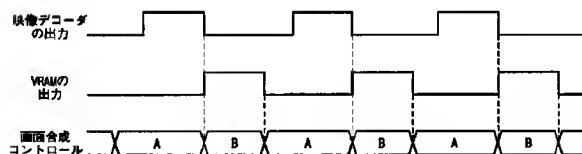
y } 8



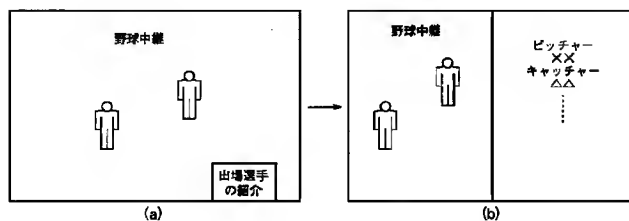
y } 8



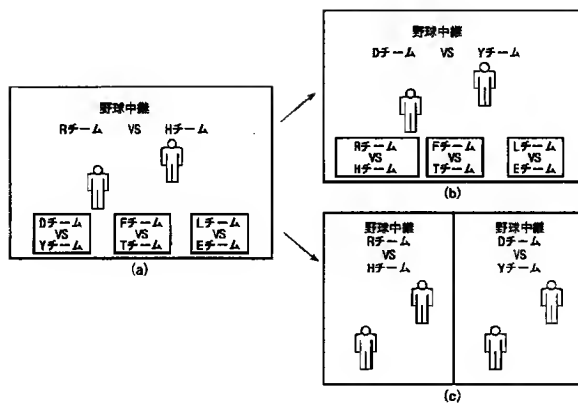
y } 8



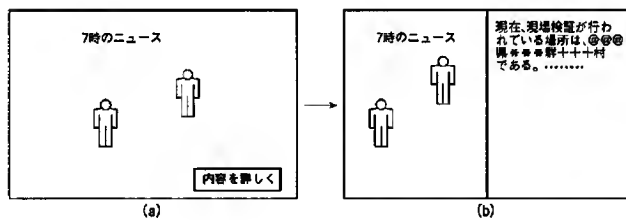
y } 8



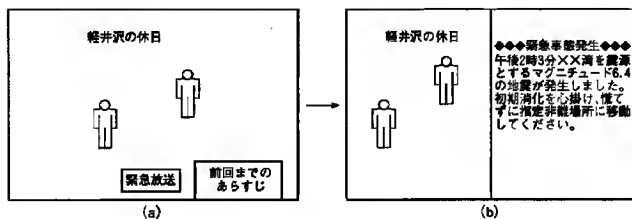
Y } ④



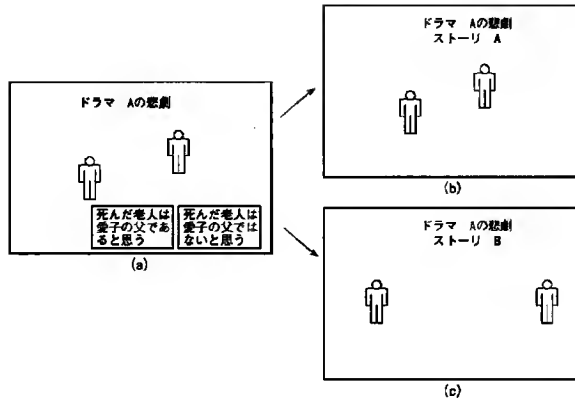
Y } ⑤



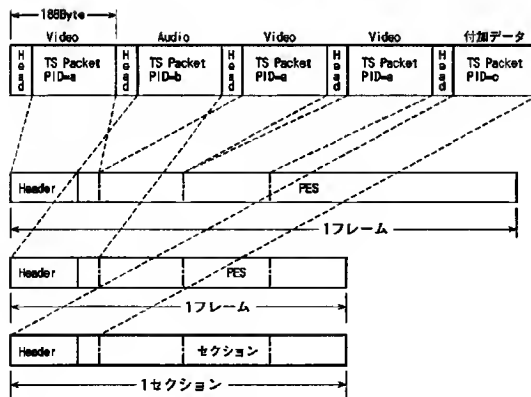
Y } ⑥

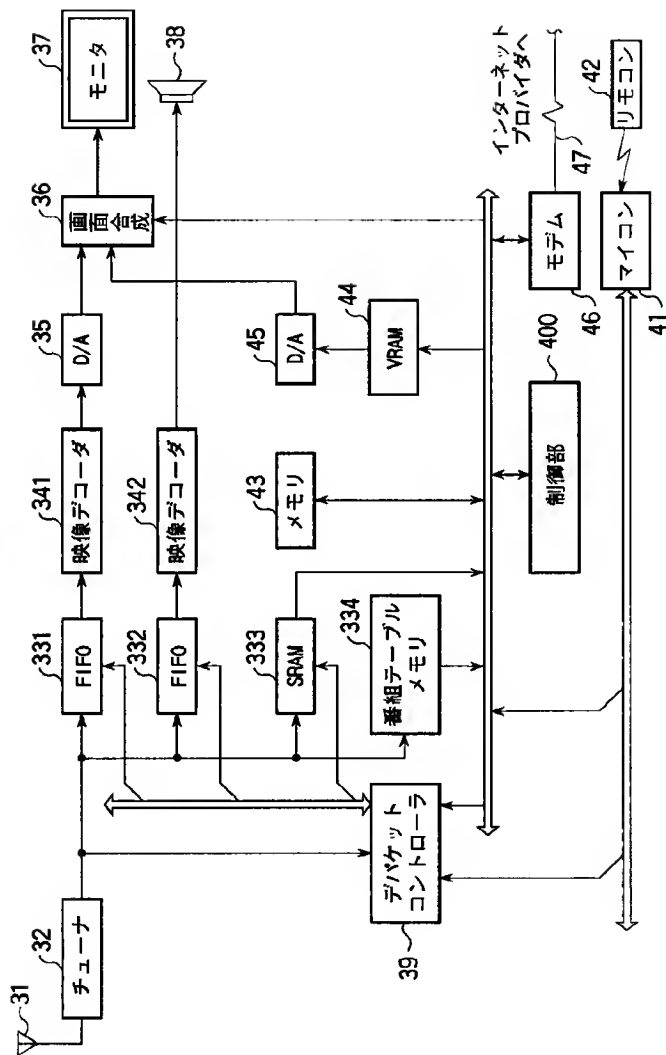


y } 図



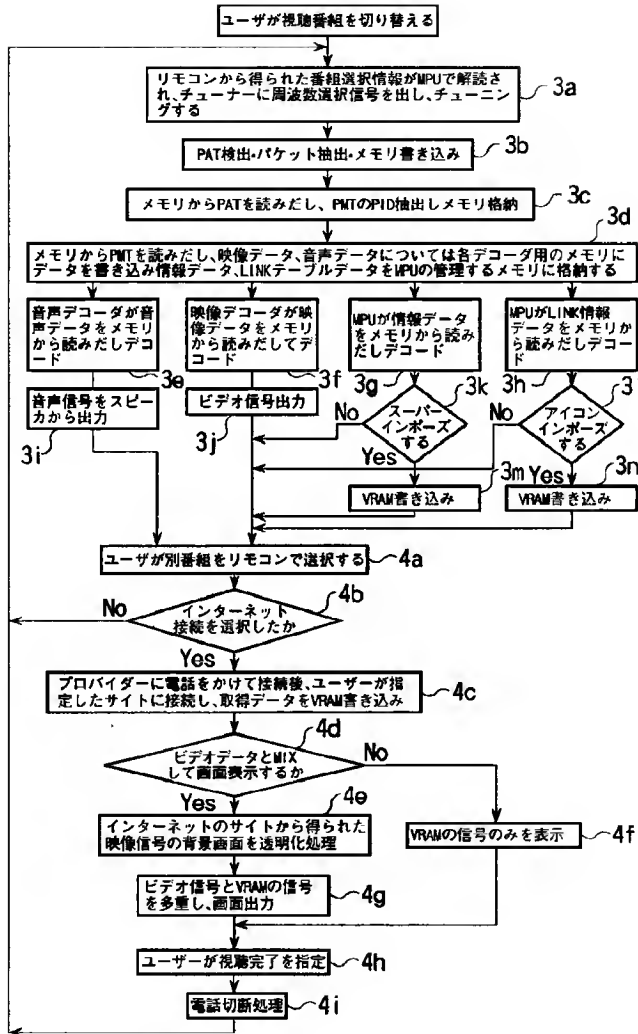
y } 図



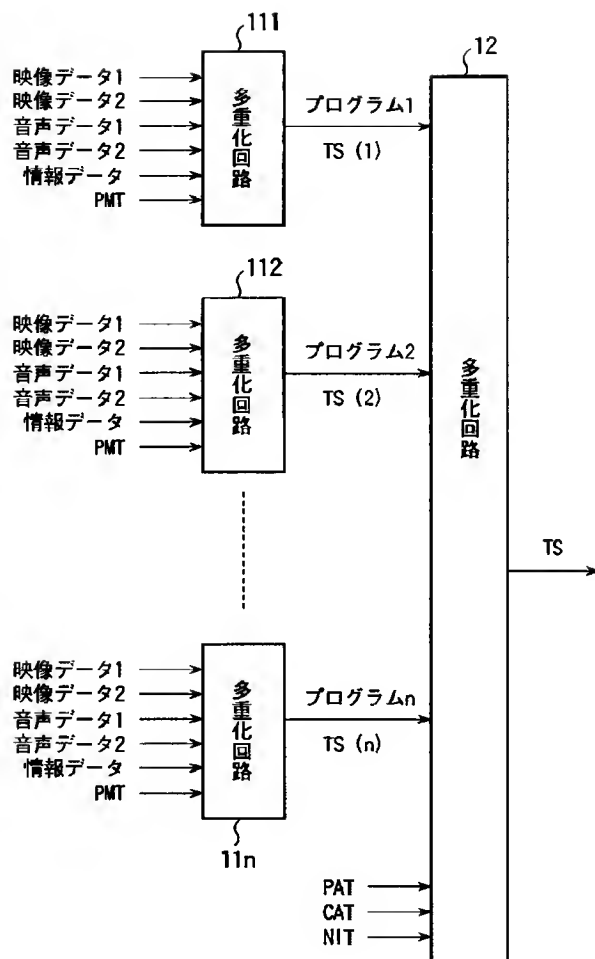


y) B

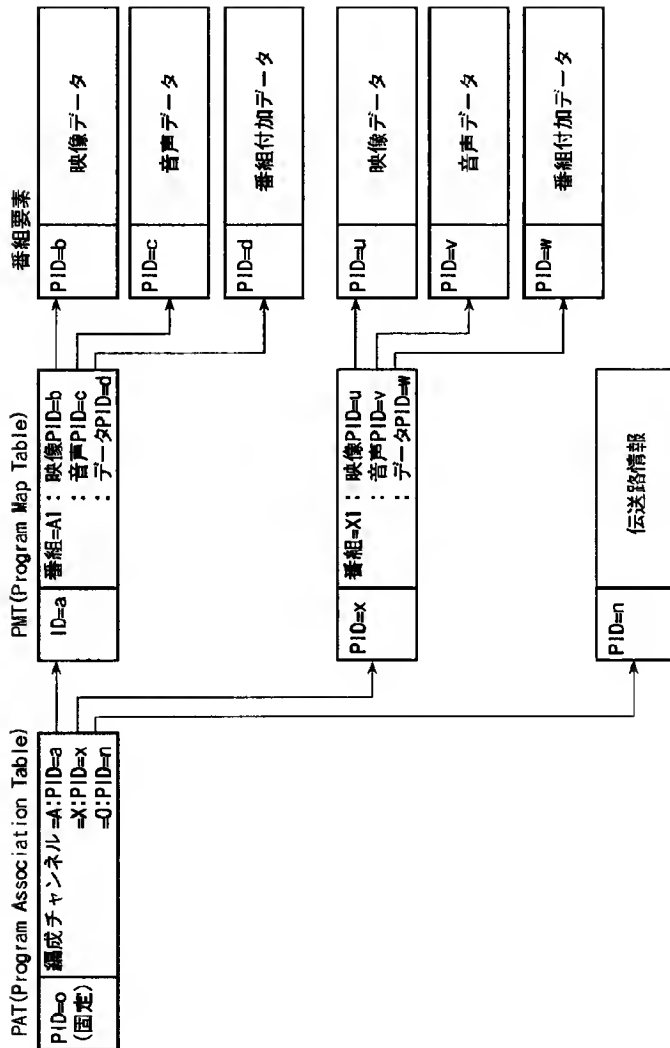
y } 8



y } 8



y } P



t g y 0

(51)Int.Cl.⁶

fl " L i fi e h

Z p 0 f

g 0 7/173